



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203111890 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320101001. 6

(22) 申请日 2013. 03. 06

(73) 专利权人 三峡大学

地址 443002 湖北省宜昌市大学路 8 号

(72) 发明人 邓玉杰 他一兰

(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所

42103

代理人 成钢

(51) Int. Cl.

B65F 1/04 (2006. 01)

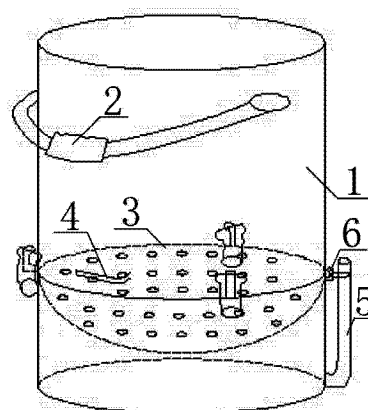
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便洁式垃圾桶

(57) 摘要

一种便洁式垃圾桶,它包括圆筒状垃圾桶,垃圾桶上设有提手,垃圾桶顶端的垃圾入口处设有桶盖,桶盖内设有夹层,桶盖上设有挂钩;在垃圾桶内部靠近垃圾桶底端且占垃圾桶总长的三分之一处设有过滤网;垃圾桶底部侧面设有开口,开口上设有通管,通管与垃圾桶为可转动式连接。采用上述结构时,本实用新型能很好地将液体垃圾和固体垃圾分离,方便相关人员的清洁工作。



1. 一种便洁式垃圾桶,它包括圆筒状垃圾桶(1),垃圾桶(1)上设有提手(2),其特征在于:垃圾桶(1)顶端的垃圾入口处设有桶盖,桶盖内设有夹层,桶盖上设有挂钩;

在垃圾桶(1)内部靠近垃圾桶底端且占垃圾桶总长的三分之一处设有过滤网(3);

垃圾桶(1)底部侧面设有开口,开口上设有通管(5),通管(5)与垃圾桶(1)为可转动式连接。

2. 根据权利要求1所述的便洁式垃圾桶,其特征在于:过滤网(3)与垃圾桶(1)内壁为分离式连接,过滤网(3)上表面设有握柄(4)。

3. 根据权利要求1所述的便洁式垃圾桶,其特征在于:垃圾桶(1)底部侧面且在开口上方设有固定装置(6)。

4. 根据权利要求1或2所述的便洁式垃圾桶,其特征在于:过滤网(3)为向下凹陷的网状结构。

一种便洁式垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,涉及一种垃圾桶,具体涉及一种可分离固体垃圾和液体垃圾的垃圾桶。

背景技术

[0002] 现有的垃圾桶只能将固体垃圾和液体垃圾同时容纳于内部的同一个筒体中,这样存在垃圾桶内部难清理的问题,尤其在餐馆这类垃圾量巨大的场所,垃圾桶内部液体垃圾和固体垃圾混合后更加难以处理。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种便洁式垃圾桶,其能很好的将液体垃圾和固体垃圾分开,方便人们的处理。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种便洁式垃圾桶,它包括圆筒状垃圾桶,垃圾桶上设有提手,垃圾桶顶端的垃圾入口处设有桶盖,桶盖内设有夹层,桶盖上设有挂钩;在垃圾桶内部靠近垃圾桶底端且占垃圾桶总长的三分之一处设有过滤网;垃圾桶底部侧面设有开口,开口上设有通管,通管与垃圾桶为可转动式连接。

[0006] 上述结构的一种改进为过滤网与垃圾桶内壁为分离式连接,过滤网上表面设有握柄,这样在需要清洗和更换过滤网的时候,工作人员可通过握柄将过滤网直接取出。

[0007] 上述结构的另一种改进为垃圾桶底部侧面且在开口上方设有固定装置,这样在使用垃圾桶时将通管旋转到上方然后通过固定装置固定。

[0008] 上述过滤网为向下凹陷的网状结构。

[0009] 本实用新型取得了以下的技术效果:

[0010] 采用上述结构时,本实用新型能很好地将液体垃圾和固体垃圾分离,方便相关人员的清洁工作;

[0011] 采用了过滤网与垃圾桶内壁为分离式连接,过滤网上表面设有握柄的结构能更好的对过滤网的清洗,从而更彻底的对垃圾桶内部进行清理;

[0012] 采用了垃圾桶底部侧面且在开口上方设有固定装置的结构,能防止通管在垃圾桶使用时下移,而造成液体垃圾的流出;

[0013] 采用过滤网为向下凹陷的网状结构能很好的容纳垃圾,并且方便固体垃圾的取出。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1 所示一种便洁式垃圾桶,它包括圆筒状垃圾桶 1,垃圾桶 1 上设有提手 2,垃圾桶 1 顶端的垃圾入口处设有桶盖,桶盖内设有夹层,夹层内可装除臭剂,桶盖上设有挂钩,桶盖可通过挂钩悬挂与垃圾桶边缘上;

[0017] 在垃圾桶 1 内部靠近垃圾桶底端且占垃圾桶总长的三分之一处设有过滤网 3;垃圾桶 1 底部侧面设有开口,开口上设有通管 5,通管 5 与垃圾桶 1 为可转动式连接。

[0018] 所述过滤网 3 与垃圾桶 1 内壁为分离式连接,过滤网 3 上表面设有握柄 4。

[0019] 所述垃圾桶 1 底部侧面且在开口上方设有固定装置 6。

[0020] 所述过滤网 3 为向下凹陷的网状结构。

[0021] 采用上述结构时,使用时,将过滤网 3 内置于垃圾桶中,把桶盖打开并悬挂于垃圾桶桶口边缘,将通管旋上并用固定装置 6 固定;不需要使用时,将通管放下并通过通管把液体垃圾排干,通过握柄 4 将过滤网连同固体垃圾一起取出处理,即可完成垃圾桶的清理工作。

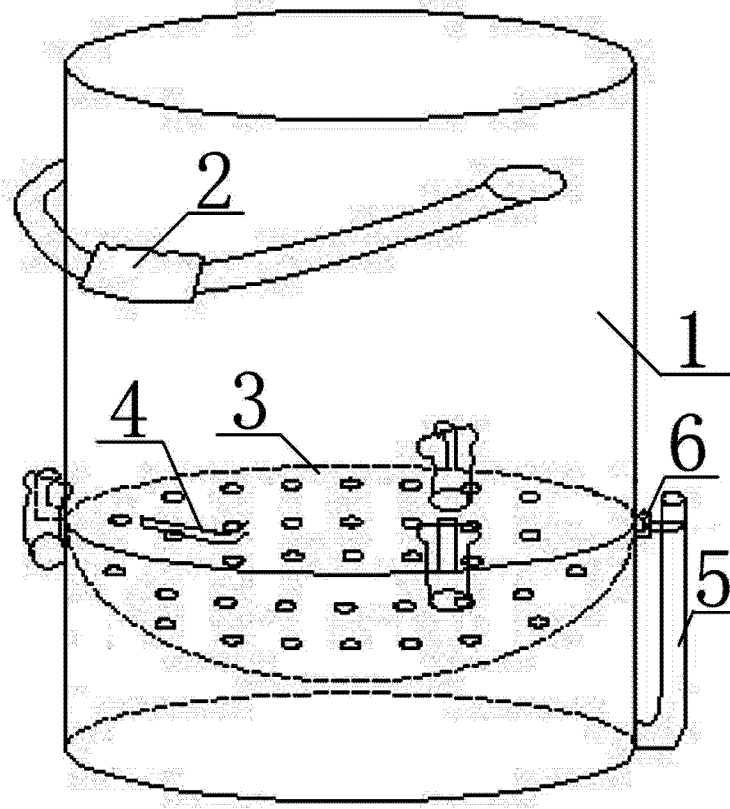


图 1